

- VITAMIN A  
- VACCINATION

## SKRIPSI

# PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN A TERHADAP TITER ANTIBODI ND AYAM PETELUR YANG DIVAKSINASI ND



RA. 1997.03  
30  
1



OLEH :

QONITA

MALANG - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1997

---

*“.....dan barang siapa yang menempuh salah satu jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan jalan baginya untuk menuju surga”*

*(HR Muslim)*

*Buat Ibu, Bapak dan  
kakak-kakaku yang kusayangi*

---

PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN A TERHADAP  
TITER ANTIBODI ND AYAM PETELUR  
YANG DIVAKSINASI ND


Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

Q O N I T A

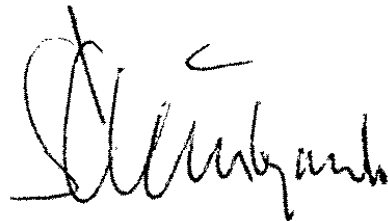
NIM 069211859

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing,



---

Dr. M. Zainal Arifin, MS., Drh  
Pembimbing pertama



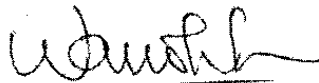
---

R. Soelistyanto, Drh  
Pembimbing kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.


Menyetujui,

Panitia Penguji,



Nanik Sianita W., SU., Drh

Ketua



Setyowati Sigit, MS., Drh

Sekretaris



Soeharsono, MSi., Drh

Anggota



Dr. M. Zainal Arifin, MS., Drh

Anggota



R. Soelistyanto, Drh

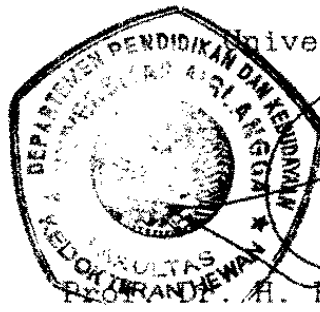
Anggota

Surabaya, 3 Maret 1998

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



PROF. DR. H. A. Rochiman Sasmita, MS., Drh

NIP. 130. 350. 739

PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN A TERHADAP  
TITER ANTIBODI ND AYAM PETELUR  
YANG DIVAKSINASI ND

Qonita

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian vitamin A terhadap titer antibodi ND ayam petelur yang divaksin ND.

Sebanyak 40 ekor ayam petelur betina *Strain Isabrown* berumur satu hari dibagi menjadi empat kelompok perlakuan. Umur empat hari semua kelompok divaksin ND strain Hitchner B<sub>1</sub> melalui tetes mata. Umur 18 hari, perlakuan kedua, perlakuan ketiga dan keempat diberikan perlakuan berupa pemberian vitamin A masing-masing dengan dosis 10.000 IU, 20.000 IU dan 30.000 IU secara intramuskular. Perlakuan pertama digunakan sebagai kontrol. Pemberian vitamin A diberikan selama empat hari. Umur 21 hari semua kelompok perlakuan divaksin ND kembali dengan strain La Sota yang diberikan secara intramuskular.

Titer antibodi masing-masing perlakuan diperiksa secara dua tahap. Pertama hari ke 13 setelah vaksinasi pertama dan kedua satu minggu secara berturut-turut sampai tiga minggu setelah vaksinasi kedua.

Hasil penelitian didapat bahwa pemberian vitamin A dengan dosis 10.000 IU, 20.000 IU dan 30.000 IU tidak memberi pengaruh nyata terhadap titer antibodi ND ayam petelur yang divaksin ND ( $p > 0,05$ ).